



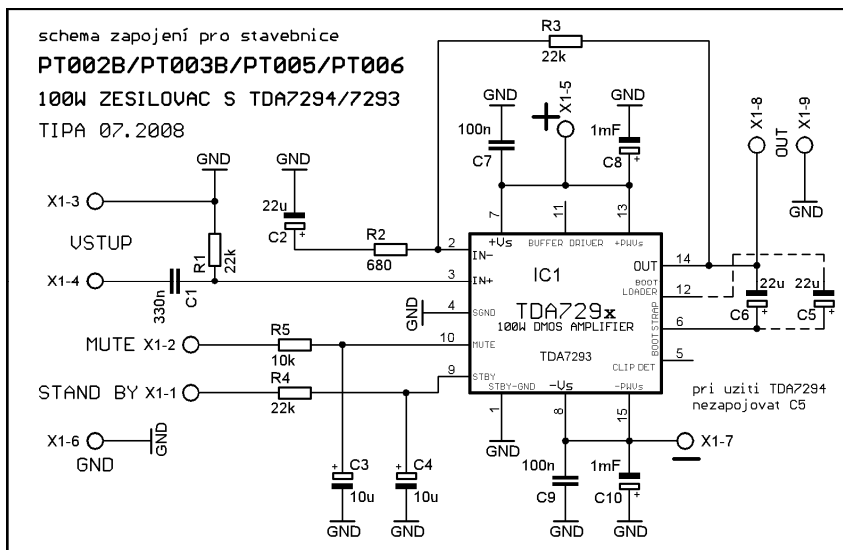
Koncový mono DMOS zesilovač 100W s TDA7293

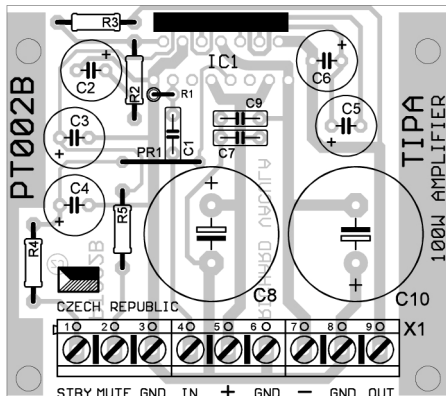
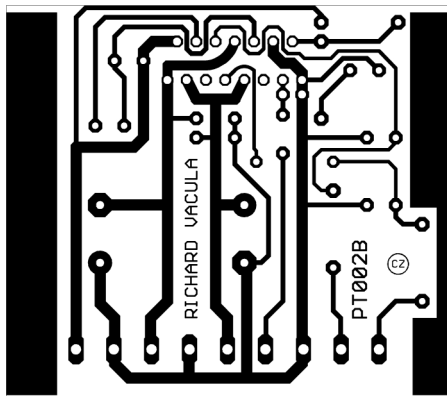
PT005

Napájecí napětí: +/- 12 až 50V | Klidový odběr ($U_Z=30V$) při MUTE: 13mA; při STAND-BY: 1mA; při PLAY: 40mA | IN/OUT Z: 100k/min 4Ω
 P_{OUT} (+/- 29V, $R_Z=8\Omega/4\Omega$): 70W/100W | Zkreslení ($P_{OUT}=5W$): 0,005% | Vstupní citlivost: 650mV | frekvenční rozsah (-3dB): 0,02 - 100kHz

RICHARD VACULA, richard.vacula@tipa.eu, stavebnice@tipa.eu

<http://stavebnice.tipa.eu>, www.tipa.eu





Oživení

Zařízení není nutno nijak oživovat. Při správné konstrukci a dostatečně dimenzovaném zdroji pracuje na první zapojení. V žádném případě nezapínejte zesilovač bez připevněného chladiče. Hrozí destrukce nebo snížení kvality reprodukce.

O stavebnici

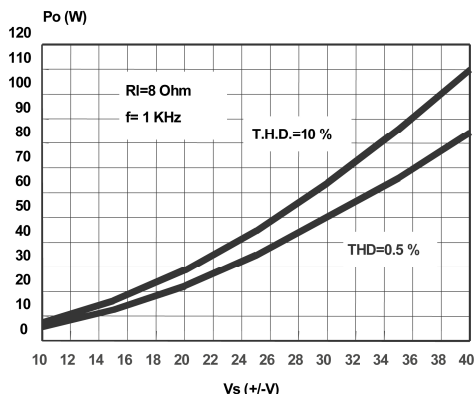
Plášťový spoj PT002B 58,5 x 52 mm FR4
1,5mm jednostranný



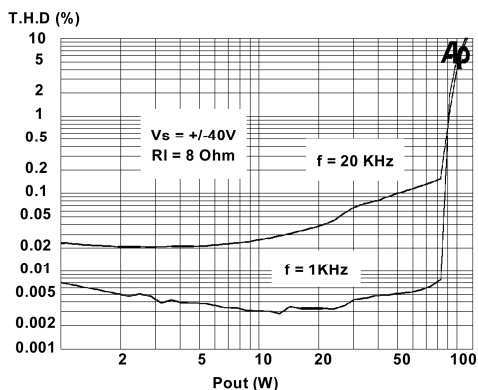
TIPA, spol. s r.o. 05.2009
Poslední revize: 1.2014

| | | | | | |
|------------|------|------------|-------------|---------|--------------------|
| R1, R3, R4 | 22k | C1 | svítek 330n | C8, C10 | 1000μ/50V |
| R2 | 680Ω | C2, C5, C6 | 22μ/50V | C7, C9 | keramický 100n/50V |
| R5 | 10k | C3, C4 | 10μ/50V | IC1 | TDA7293 |

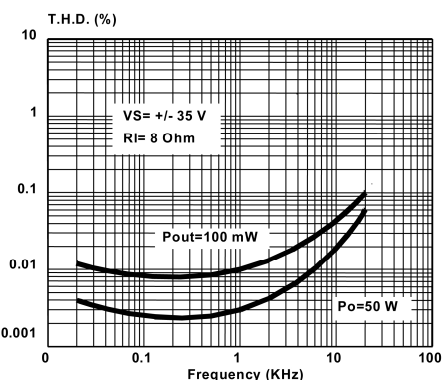
Závislost napájecího napětí na výkonu P_{out}



Závislost zkreslení na P_{out}



Závislost zkreslení na vstupní frekvenci

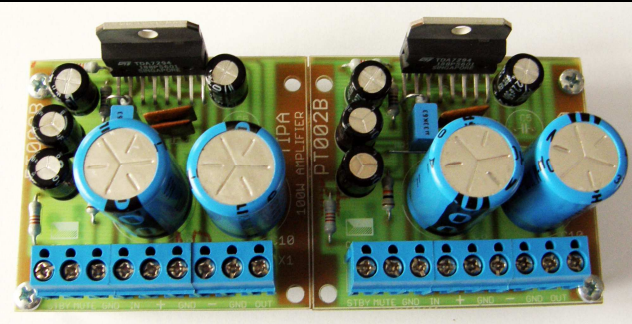


Další stavebnice NF techniky společnosti Tipa, spol. s r.o.:

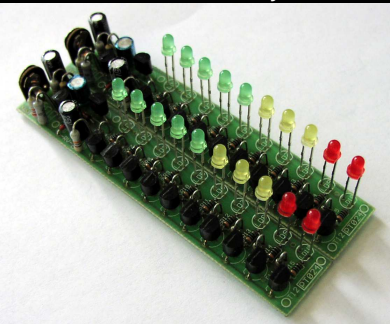
PT005 – 100W zesilovač s TDA7293
PT002B s TDA 7294



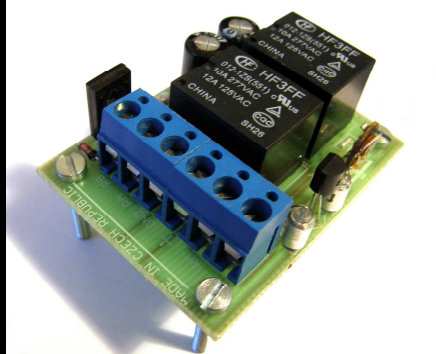
PT003B – stereo 100W zesilovač s TDA7294
PT006 s TDA7293



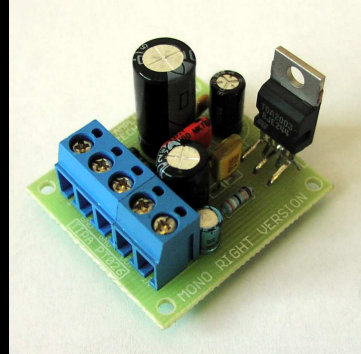
PT024S – stereo indikátor vybuzení
PT024M – mono indikátor vybuzení



PT022 – opožděné sepnutí reproduktorů



PT026R(L) – zesilovač 10W s TDA2003



PT026S – stereo zesilovač 10W s TDA2003

